Friedrich Georg Wieck's



Gesammt-Interessen der Industrie und des Gewerbestandes.

Mit vielen Solgichnitten und funftgewerblichen Muftern, naturlichen Stoffe und Farbeproben 2c.

herausgegeben von Dr. Otto Bammer



Dreißigfter Zahrgang.

Berlin.

F. Berggold Berlagshandlung. 1865.

fin, erlagshandling.

Ariedaeck (Society Nichtle) Trocket eine



HALLEY

Stade forest

. 326 donu-rathe

ार मध्यव्यक्तिक रहता वीताः हुन्यकारः क्रुप्तेतीयमः भावते ।



Inhalts=Verzeichniß.

. 3

Abbrilde, übercopirte 291. Abfughabn 181. Abhaghabn 181. Abfaumfala 347. Abraumfala 347. Abraumfala 346. Mbformioneverluche 377. Whiritte 84, 345. Abgugetanale, Musbunftung 391. Adererbe, Abforption 377. Mccommigtoren 11, 18, 41865fion 222. Arten von Mabafter 135. Arten bes Binte 170. Mabafter aben 135. Mabafter farben 128. Maun 333. Mlaunfuchen 45. Mhamin 131 Albumin aus Blut 223. Albuminpapier 117. Albuminpapier-Musichuß 382. Mile 277. Nigier, Straugenfebern 24 rugter, Straufenfebern 24. Alfalien, phosphorfaure 366. Alfaloibe, Darftellung 315. Alfohol aus Lendtgas 134. Alfohol aus Steintohfen 30. 210e im Bier 135. Mloefarben 134. Alter ber Pferbe 184. Alter ber Pferbe 184. Aluminium 47. 70, 384. Aluminium aus Thon 5, 207. Aluminiumfessel 351.

Minminim 47, 70, 884.
Minminim 48, 200, 884.
Minminim 48, 200, 507.
Minminim 48, 200, 507.
Minminim 48, 200, 507.
Minminim 48, 200, 507.
Minminim 200, 507.
Minminim

"Millimbraun 60, 132.
Millimbraun 60, 132.
Millimbraun 60, 132.
Millimbraun 80, 12, 44, 92, 190, 362, 365, 387, 388, 372.
Millimbraun in ber Delmalerei 109.

Antilischen jum Förfen von Bergamenthojer 91.
Knillstrien zum Actondicen 141.
Knillstrien zum Metondicen 141.
Knillstrien zum
Knillstrien 267.
Knillstrien 240.
Knillstrien 240.
Knillstrien 240.
Knillstrien 240.
Knillstrien 267.
Knillstrien 267.
Knillstrien 267.
Knillstrien 267.
Knillstrien 267.
Knillstrien 267.

Kantendykr, electride 37.

Kantendykr, electride 37.

Karberger Electrice 38.

Karberger Electrice 48.

Karberger Electrice 48.

Karberger Electrice 48.

Karberger 13.

Ka

Mufraifige Ebelbrine 112.

Mufraifige Chebinien bon Sictor

Meentarin 403.

Me

Banbwurm 208. Banger Schieferbritche 392, Barnt, manganfaurer 310. Barnt, fcwefelfaurer 143. Batterien, galvanifce 214. Batterie, conftante 96. Baugemerte von Bint 16. 400. Baumaterialien . Belaftung 320. Baumaterialien aus Blittenprobucten 332. 338. Baummachethum 169. Baumwolle in Leinward 35. Baumwolle im Orient 48. Baumwolle in Offindien 8. Baumwolle, fangfaferige 340. Baumwollenprobuction Baumwellfamenbi 70, 87. Baurit 146, 155, 161, Beef 184. Beleuchtung, billigfte 226. Befeuchtung auf Eifenbahnen 391. Befaufdung auf Eifenbahnen 391.

Bengalifche Gadeln 268. Bennhung bes Glucerins, Borfichtmagregeln babel 412.

Benjin 234.

Gerijamanya 242.

Beilmermenal BZ. 59. 261.

Selfmer Effectal, Pectif. Gens. 53.

Selfmerm 333.

Selfmerm 333.

Selfmerm 333.

Selfmerm 333.

Selfmerm 334.

Selfmerm 335.

Selfmerm 335.

Selfmerm 335.

Selfmerm 345.

Se

Siter, englittler 34.

Sternashert 1.

Sternas

Bleiglange, gintifche 373.

Beierardeien 238.
Blictund cententiers 68.
Blictund cententiers 68.
Blictund cententiers 229.
Blictund cententiers 279.
Blictundischer 279.
Blictu

Bohmen, Flache- u. Danfproduction 296.

Mahmifdest Pagerhier 333. Boomiide Seite 312. Bobrinfrument 205. Behrinfrument 205.

Bombyx Fauvetyi 88.

Bombyx platensis 200.

Boonecamp of Maagbitter 339.

Boffare zum Rehen 135.

Bramahichieffer 28. Branntmein aus Raftanien 398. Branntmeinfrennerei 290. Brannmeinbeftillation 266. Brofilin 44. Brauer, englische 344. Brauerei 314. 315. 398. Braune Farbe 136. Braune Farbfloffe aus Anilin 372. Brauntoblenfeuerung 277. Brauntoblenbalben 244. Brauntoblen in Sachjen 80. Brauntoble u. ihre Bermenbung von Zinden 64. Braun und Steintoble 173. Brauntoblenvermerthung 288. Braunfteinanatofe 57. Brannfteinverfälichung 72. Dramjeftiverfaigung 7.2.
Bremje für Gijenbagnen 108. 133.
Brennen ber Ziegeisteine 113.
Brennbolgeeffeinerungsmalchine 69.
Brennmaterialien 225, 233. 249. 329. 337. Brenner 150 Brennftoffe, ffinfliche 286. Brieffasten 395. Briefwarfehr in Loubon 32. Briefwagen 148. Brillenreiniger 280 Brob. berborbenes 328. Brongearbeiter 291. Brongiren 62. Bruch eiferner Bellen 140. Brilden, große 176. Brilden von Stahl 86. Britten ton State Brunnen, artelifche Buchtrudfarbe 334. Budeniamen - Anglofe 92. Bilgeleifen 229. Burften , verbefferte 264. Buntpapier 382. Butterbereitung 9. 296 Butte erfalidung 312.

Cament 27. 34. 307. 308. Caffium 64. 213. Cafciumbarftellung 6. Caméeportraits 90. 176. Canaba, Ausjuhr 8. Carbonijateur 46. Carbonifation bee Bafes 138. Carbenijation bes Cajto 138, Carictaturen, hetergaphishe 131, Cafelli'o Zelegrah 32, Cementiung des Cifeno, Centripaglitott, Mödernformen 262, Centripaglitott, um Condenficen 263, Centripaglitott jum Condenficen 263, Centripaglitott beim Formen der Nadreifen 110. Centripaglitott beim Formen der Nadreifen 110. Centrifugafregulator 20. Champagner 248. Chemie, theoret., pract. u. analyt., von Dus. pratt. Stohmann 104. Chemiiche Birtung ber Sonnenftrablen 339. Chemifete aus Rautidut 48, Chemifete aus Stahlbled 48, Gliffeitte Geretpeutens 46.

Gelinages 102.

Ghanajut 21.

Ghanajut 22.

Ghanajut 23.

Ghanajut 23.

Ghinajug 28.

Ghinajug 26.

Ghinajug 26. Chiffritte Correspondeng 46.

Chlorgint und Anifin 107.

Chromotopie 132 Chromeifenftein 238. Chromoelb 87. Chromorob 137, 262, Chromigurebereitung 286. Chromigure und Anifin 262. Chromigure Rafi Ammonia! 19. Chromigures Kafi Dructberfahren 78. Chubichloß 185. Cigarrengunber 373 Cigarremjänder 373.
Eigarettmaschine 166, 280.
Cigarettmaschier 240.
Cindonin, Darftellung 316.
Cindoninslige 61.
Cindonin, falfantes 264.
Cincinnati 112.
Codein, Darftellung 315. Collebium 340. Collobium, blutftillenbes 36. Compreffioneapparat fur Roblentaure 190. Comprimirte Sanbermente 307. Conbenfation von Bleirauch 229. Coniin 181. Controlapparate ffir Gifenbabnen 316. Controlidiek 388. Controlfdolf SSS.
Copticitiet, gute 390.
Coptic-Derbaut für Hofs 68.
Correspondent, differite 46.
Cupromangan 150.
Cupitin der Schiefter 46.
Cupitin der Schiefter 46.
Cupitin der Schiefter 46.
Cupitin der Schiefter 46.
Cupitin der Cupitin der 67.
Cupitin, das empfunktigke Acagens auf Säuren und alfalfige Soften 46. panmafferftofffaure 260. Culinber iftr Erbollampen 128. Cplinber pupen 357. Dacher, hölgerne 340. Damaftwebfiftbie 356. Dampf 212. Dampf, fiberbitter 19. 394. 403. Dampfbaggermafdine 61. Dampfbremie 190. Dampf conbenftren 263. Dampfchlinber 229. Dampfbreichmaidine 217. Dampfereignnafgine 21:4.
Dampfereigung mit Erbil 56.
Dampfhammer 136, 158.
Dampfbeigung ber Eifenbahnwagen 40.
Dampftelich 252.

Dampfleffelanlagen 156. Dampfleffel, berufte 163. Dampfleffelconftruction 163. 169. Dampfteffeterpiofion 22, 72. Dampfteifelfeuerungen 342 Dampiteliginurungen 342.
Dampiteliginurung nach Aungen 3.
Dampiteligigite 272.
Dampiteligigite 272.
Dampiteligi von Gulgicin 142. 150.
Dampiteligi von Gulgicin 84. 301.
Dampiteligi von Gulgicin 88. 301.
Dampiteligi von 88. 301. ampfleitung, fange 37. dampfmaschinen 257. 350. dampfmaschinen in Desterreich 240. Dampfinathem 44.
Dampfipripen 210.
Dampfiprahipumpe 271.
Dampfinalge 197.
Dambenjabrifation 116. Datbenjabritation 116,
Decimalfpftem 48.
Decimalfpftem 48.
Decimalfpftem 180,
Decimalfrieftlister 180,
Dehnbarteit bes Eifens 94.
Delphineum 84. Depefchenabgabe an Gifenbahnglige 326. Desinfection 345. Desinfection ber Rlogfen 7. Desinfectionemittel 143. Deftillation mit Mebefibat 35. Deftillation, fractioniste 308. Deftillation, tredene 225. 233. 249. 329. 337. Deftillationsapparate 266. Deftillirtes Baffer 281. . Dertrinbifbung 351. Dialufe jur Berarbeitung ber Bodeffuffigfeit 13. Digitalin 312. Dinte jum Copiren 390. Dinte, fcbroarse 36.

Dieprit 346 Dioptrifdes Fernrohr 242. Dioptrifdes Fernrohr 242. Dioptrifde Wofferftanbeglafer 53. Dioprifide Boffirstantbsgläfer 5: Döberreiners Jandmajdine 30. Doppelgängerbiber 309. Dorn für Löcher 101. Drabte zufpipen 117. 125. Drabt aus Magnesium 70. Drabtats 267. Draftfabrifation 69 Drabtgeffocht ju Genftern 328. Drabtfeife ju Blingbleitern 331. Drehmafchinen 220. Drehmafchine file Thon 121. Dreidmafchine 217. 222. Drud bon Garn 199. Druden ber Baffenicheine 124. Druden mit mehren Regatiben 155. Drudfjeben aus Anilin : Drudmeffer, eleftriide 37 Drudmesser, elektrische 37. Drudwerzehren mit droms, Koli 78. Drudwerzehren mit droms, Koli 78. Drudwerzen aus Bessenschaft 194. Drummondichte Kastlicht 71. Dinger aus Tori 134. Dinger, sinstituter 127. Duntelzimmer 245.

Cbenholziurregat 135. 243. Courneum, Berfahren 187. Cbeifteine, auftraliiche 112. Gichenfaffer, farbenbe Rraft berfelben ju ber-nichten 4. Eichenrinbe 168, 224. uchennube 168. 224.
Eicheninderproduction 332.
Eice aufbewohren 1822.
Eice aufbewohren 1822.
Eine aufbewohren 1820.
Eingerichte ber Sicherheitshölkfler 177.
Einnahme ber Salbereins 416.
Einwickung ber jahrertigen Säure auf Anilin und Anilingeben 410. mb Antlingsten 410.
Allendobagen 337.
Eigendobagen 337.
Eigendobagen 3391.
Eigendobagen 133. 190.
Eigendobagen 133. 190.
Eigendobagen, Controlapparate 316.
Eigendobagen, englische u. amerikanische 280.
Eigendobagen in England 384.

Tijenbahnen in England 384. Tijenbahnen, Guhffiahlfdeibenräber 123. Tijenbahn, Detung 40. Tijenbahn in Ofitnbien 104. Cijenbahn, bneumariide 20. 38. 251. Cijenbahnen in Frenhen 40. 372. Cijenbahnen in Frenhen 40. 372. Cijenbahnen in Frenhen 40. Gifenbahnicheibenraber 237 Eifenbahnschienen 92. 94. 135. Eisenbahnschienen, Transport 113. Eisenbahnschwellen 341. Eifenbahnen, fecundare 248. Gifenbahn, Signale 150. Eifenbahnen und Steinwarten 280. Eifenbabntriebraber 222. Gifenbabn, unterirbifche 88. Cifentialmmagenfebern 134. Cijetubahmagenitdern 134.
Cijetubahmagen beigen 206.
Cijetabahnijag, Geldwinnigfelt 222.
Cijetabahnijag 198.
Cijetabahnijag 198.
Cijetabahnijag 198.
Cijetabahnijag 208.
Cijetabahnijag 208.
Cijetabahnijag 208.
Cijetabahnijag 208.
Cijetaber 234.
Cijetaber 234.
Cijetaber 234.
Cijetaber 234. Sijen conferbiren 104. Gifen, Debnbarfeit 94. Eifenbrat vertupfern und berginnen 396. Lijen, Foftigfeit 84. 92. Eijenfabritation, Rebenprobucte 332. 338.

Gifen, reines 287 Gifenfabrifation 284, 375. Eifen Roblung 45. Gijen Roblung beffelben burch Contact 6. Gijen, Boblung beffelben burch Contact 6. Gifenerge 272. Sifenerge bon Phosphorfaure reinigen 162. Gifenerge reinigen 154. Eifenerzeugung mit Gafen 347, Eifenfrifchichtaden 93.

Sifeninbuffrie 381. Eifenmangan 343. Eifenmeunige 85. Eifenogub, fcbroefelfoures 45.

Gifen barten 197

Expansion, variable 263. Explosion ber Tumpfteffel 22. Explosion in Gruben 126.

Eisenpreduction in England 232, Eisen- und Stabtpubbeln 335, Gifenröhren 262, Eifen, ichottifce 32. 344. Eifen, ichottifce 32. 344. Gifen ichweiften 151. Eijen joweigen 131. Eijengeinwofchnaschine 279. Eijen zu berginken 220. Eijenwerk in Defterreich 96. Eijenwerk in Defterreich 96. Eijene Schiffe alog. Giferne Schiffaboben 148 Giferne Bellen 140. Giferne Rimmerofen 327 Eisbereitungemajdine 30 Eisbereitungsmazonne ov. Eiweiß 131. Eiweiß aus Blut 223. Eiweiß im Muskeigeweke 206. Eibbergogwimmer, Statishit 32. Elberrigen ilmer, Statisit 32.
Electrisch Sambigual Apparate 27.
Electrisch Horn 395.
Electrisch Libren 395.
Electrische Libren 395.
Electrische icht 134. 256.
Electroschmische Institut 29.
Electrogalvanische Institut 29. Electromagnete 151. Etectromagnete '151.
Electromagnete auß reinem Eifen 287.
Electromagnetische Maichine 214.
Electromagnetische Meigen 221.
Electromagnetische Meigen 221.
Electromagnetische Vocamothe 61.
Electromagnetische Vocamothe 61.
Eleptromagnetische Vocamothe 61. Elfenbeinjurrogat 135, 243. Stienbein, proctabilifches 63 urenoren, ergelabilides 15. Efigi, Spinnereien u. Weberrien 272 Efiner, dem. etchn. Minbrilungen 400. Emailibettber 287. Emailiren 183. Enbosmofe 166. Enbedmeit 168, England, Berghan 344, 352, England, Ereriniubr 16, England, Einenbehren 394, England, Einenbehren 394, England, Einenbehren 394, England, Einerolienfeitifff 32, England, Schierobeckier 16, England, Greinfeitigericht 184, England, Greinfeitigericht 184, England, Enderverbrand, S. Engl. u. ameritan, Babnen 280. Englifches Sier 344. Englifche Blatmaaren 320. Englisches Bflafter 329. Enfauftit 4. Enfanftiren am Bobs 165. Entfaltungeapparat 78. Entbites Rapsmehl 224. Entgegung in Suchen bes Torftbeere von Glumet 413. Entmöfferung von Biabucten 373. Entmidfer, neuer 132. Erafin 342. Erhabtritte 84 Erbgewinnungemajdine 294. @xb81 240. Erbolbeleuchtung 226. Erbol zu Dampferzeugung 56. Erbol zum Enfauftiren 165. Erbol zum Beigen 88. Grobliampen 128. Erbol - Wefantrarat 390 Erbol, ameritanifches 24, 48, 400. Erbil in Galigien 16. Erbil in hannover 400 Erbol gegen Mitbenranbe 160. urdel gegett Wilbermanne 180.
Trobleringung 231.
Trobl., Buffung auf ben Menschen 80.
Erfübrung bes Anapfra 416.
Trableren bes Anapfra 416.
Trableren ber Wolfe 87.
Ertuntene 336.
Erbenbog zu Kössen 328.
Erbento 248. Espartogras 280 Cepartopapier 273 Effe aus Birch 294. Effen 254. Effigiante im Bier 2. Eftremaburg, Phosphorit 343. Erhaufter 356. 398. Expanfioneichieber für Dampimaichinen 237.

Erplefiner Steff 355. Bubrifichernsteine 254. Badein, brugalifche 268. Fällen voluminiber, Rieberichtuge 181, Ratben von Mabofter 128. Baben bes Marmord 79. Sarben von Bergamentparier 91. garberei, Magnefintnicht 182. Kärberei, Morbants and Leber 288. Kärbung ber Papierfafte 7. Kärbn ber Walle 163. gaffer gu bichten 47. Raffer aus Efchenholz 328 gagte aus Scheingog 329. faffer, fabenbe Kraft berfelben zu vernichten 4. faffer, bermetische 37. faffer teinigen 245. faffer rollen 349. maffer prapariren 359. Faulnifimibrige Eigenichaft bes Torfes 234. Fallhammer, atmojphärifcher 87. Barben aus Mos und inbifdem Barg 131. Barbe, braune, aus Blauboli 136. Harben ber Forelle 22. Farben, griline 23. 310. Harben aus Karboljaure 143. 151. Garbenftempelbreffen 140. yniven jeinpeiprepfen 140. Harben, Thoniere 15. Harben jum Zengbruck aus Anilin 214. Harbige Stärke IZB. arbftoffe, braune, aus Anifin 372. garbioft, braune, and Antlin 372. frachfoft, gelber, and gudfin 174. frachfoft, guiner 373. gorokfofte, unngans und bisterbaune 387. frarbioff ber reifen Oliven 77. frarbioff and Antanahia 319. frarfic rotber 246. afern bleichen 99. Rafibauben-Rabrifation 116. Faßglafur 196. Faßglafur 196. Faßbähne, Legirung 375. Faßpech 36. 39. ebern mit conftanter Kraft 86. ebern für Eijenbibnmagen 134. ebern ans Wolle und Stahl 35. rbren, fünftliche 110. ebern, zujammengesette 213. eberhojen, burchscheinenbe 213. eitenhammaschine 80. erleigent aufzuichließen 47. 195. eldziegelei, Wafe und Dämpfe babei 410. elfziegebirge, werbamerifanische 370. ienster aus Drahtgossecht 328. enfter im Duntelgimmer 245. enfterglastajeln 351. erromangan 180. ermrobe, bioperifches 242. yciniope, stopprijgte 242. jefte Körper, Ausfließen berjelben 206. festigteit von Sien und Stahl 84. 92. fest prinigen 71. ett aus Bollmafdmaffer 354 gett aus Wolftwassprafter 334. Kette Lete gritabiren 132. 159. Kette Dele gu prüffern 62. Kette Dele, Berfalfschung 88. Hette Gäuren 41. 49. 52. 58. 294. Kette Gäuren, Darfeltung 98. Kette mit Schwolfslatzium zu verseifen 7. Kette mit Schwolfslatzium zu verseifen 7. enerbriide 108. gemerbritde 108. fremeriete Gelbidmante 338. fremeriete Gelbidmante 338. fremerietigfeit bes Duarges 10. fremergefährliche Subfangen 144. fremergefährliche Subfangen 144. feneriofchbofen 216. feuerpapier 70. jeuersgefahr 173, 320. jeuersprigen 210. geneusgigur 113, 300.
Fenerung mit Braunfolden 277.
Fenerung mit Braunfolden 277.
Fenerung mit Braunfolditen 342.
Fenerung mit Soblenflein 277.
Fenerung mit Soblenflein 277.
Fenerung filter von Siemens 126, 142.
Fenerungsightem von Siemens 126, 142.
Fenerungsightem von Siemens 126, 142.
Fenerungsighten von Siemens 187.
Fenerungsighten von Siemens 187. Reuermertetorper 208. Richte 168.

Fichtennabel Bruftguder 11. Frichtennabeln 212. Filtrationstapparat 377. Gifteren 314 iltriren 314. iltriren 314. iltriren bei Luftabfdilug 195. ilterpreffe 14. Firnig 300. Birnig auf Dolg und Metall 84. Fifche tobten 152, Fifchucht, flinftlide 144. 248. matron 156 Rlachebrobuction in Mabren. Schleffen u. Wöbmen 296. Alacelpinnerei, mechanijce 176. Flammen, grune 222. Biafchen ju graviren 36. Biafchenguige 254. Fiebermaus-Guano 343. pictormans-Guant 343. fleijd conferviren 92, 262. fleijdgetraet 80, 152. fleijdgetraet 80, 152. fleijdgenuß 56. fleid, gefaltens 13, 206. fleijd pictor 46. gierio poceti 40. Aleifdzwiebnd 130. dukiaure 172. orelle, Farben berfelben 22. species, yarben bereitben 22.
fromen, genemerijd richtze (7.
fractientre Bestätten 308.
frantrich Dampstelfigigte 272.
frantrich Dampstelfigigte 272.
frantrich Disspantel 122.
frantrich Disspantel 232.
frantrich, Disspantel 232.
frantrich, Budervectnach 88.
franzispisse Kosmeila 232. Buchfin 174. Gudfin, farbenbe Rraft 320. Buchin jur Leinwondpriffung 35. Futtertog für Schweine 275. Kuttertog für Schweine 275. Butter, gequetfchtes 28. Ø. Gagat 184. Gallifirte Beine 259. Galizien Gebol 16. Galvaniide Batterien 86, 135, 214, 364, 365, Galpanifirtes Gifen 220, 317. Galomifirtes Eijen 220, 317.
Galomifirtes gum Confereiren der Baffen 157.
Galomifich Mederfelige 178.
Galomelpläft 29, 162 404.
Galomelpläft 29, 162 404.
Galomelpläft 29, 162 405.
Garptund 199, 363, 370.
Gas and Zerf 7.

Betbes Glas 264. Belbidrante, feueriefte 338. Geometrijch richtige Rotperformen 17.

Berben mit comprimirter guft 78.

S.

Gerberei, Salg 160. Gerbfaurbaltige Materialien 65. Gerbfloff-Bestimmung 102. Geschütz ber Gasbeituchtung 416. Geschütze, Stofbeden 87. 96. Geschütze, Stofbeden 87. Geidige, Stoffesen 61. Beidminbiafeitemeffer 222. Gefpinnfte bebruden 361. werpunne bleichen 99. Getreibe mögen und meffen 310. Getreibedau in Schiedwig-Sossen 32. Getreibeig und hier 219. 152. Gerreibeig und hier 219. 152. Gemeiche gemacht zu beiten 170. Gewebe, feuerfeste 375. Gemebre ju confervicen 187. Gewerbliche Statiftif von Baris 39. Grwicht, gleiches, in Deutschland 360. Gewindebohrer 165. Gemindeboprer 165. Girarb, Grunblagen ber Bobenfunde 368. Blas - Aventurin 405. Glas und Metalloibe 358, Glasbilber in Emailfarben 367. Glasbilber für's Steveoftop 285. Glasbialen 26. Glasbialen 26. Glasfenster 328. Glas für Schiffstöden 148. Glas, geldes 268. Glastafeln 351. Glastafein, matte 191. Glas vergelben 100. Gladwaaren, englifche 320. Glafur für gaffer 196. Glajur für Radeln 119. Glajuren ichmeigen 127. Glajuren auf Thongeichier 224. Gleichgewichtsthüren 86. @limmerblattchen 342. Gelbbraht 69. Golb ju ertennen 14. Golbhaltige Riefe 127. Golb, Löslichfeit 14. 54. Golbminen von Bictoria & Goldmüngen 408 Goldbrobuction 384. Golbpronitten 394. Golbputter 100. Golb und Silber aus Blei 127. Golbdrift auf Glastafeln 61. Golbmacren in Pforgheim 288. Grabrichten von Metallftaben 72. Granitplatten gu Rühlichiffen 314. Gras, fpanifches 248

wummerolätthen 342. Ghoerin 342. Choerin, Darftellung 52. Choerin, Borfthe bei Benuhung 412. Ghoerin ap prüfen 61. Goldheiorid 303. Seas, panishes 249.
Graviero der Alafvet 36.
Griedonland, Bergdau 8.
Griffard'sher Apretor 271.
Gride Harben 23. 310.
Gride Harben 24.
Gride Harben 25.
Gride Harben 27.
Gride Harben 27.
Gride Harben 27. Greine Ausferfarte 373. Gritnet Jaub zu bebetographiren 181. Gritnet 290. Gruffchse 277. Gnacopol Steine 400. Guano bon Fiebermansen 343. Gummifdläuche 355. Ourmissifikache 355.

Ougeiten zu härten 22.

Ougeiten und Wolfram 103.

Ougeiten gertheiten 60.

Ougeiterne Dampfleffel 142. 150.

Ougeiterne Gefähr anszubesser 270.

Ougeiterne Delen 327.

Ougeiterne Delen 327. Gugftahl ju hufeifen 356. Gugftahlfeffel 289. Bufffablideibenraber 123, 358

Gufftude, große 64. Gutta-Berticha 243. Gutta-Berticha aufleimen 286.

Gone ju barten und farben 174.

Gups und Wein 279, 359. Opps enfauftiren 165. Opps barten 309.

Saarbalfam 224, 240 Sanbe wunderiben 197. Sangebrilden 176. Buringe in Rerwegen 40. Bartebestimmung bes Baffere 28. 318. Banferbobe 365.

Dahn zu öffnen 181. Dahn zu öffnen 181. Halben ber Braunfohlen 244. Halogilin 221. Halstragen aus Kautschuf 4. Dalstragen aus Stabiblech 48. Danberingen und Studieben 40. Dammer, atmofphärifter 87. Danbouch bes Sochbauwefens von Scheffler 80. Danbelofioten 344.

Sanbidube naben 299. Danbmerter, fleine 192. Danforobuction in Mabren. Schlefien und Bob. men 296

Sanftane 147. Dannover, Erbol 400. Sartblei-Raffination 127. Sautabfälle 94. ebevorrichtung 6

Öckeverrichang 6.

Pele conjervien 100.

Pell'erum Simfrind auf Jinf 9.

Pell'erum Jinformerum Zinf 10.

Pelling Jinformerum Zinf 10.

Permittiger Auf 20.

Permittiger ermetifche gaffer 37. 47. effen-Darmftabt 232. engabeln, geglieberte 352 eupreffen 200. 222. enidineibemaidine 270. iffemolehinen 235. ippophilus 38, birgel u. Gretichel, Jahrbuch b. Erfinbungen 376. Dirgel u. Greefdel, Jahrbuch b. Er Debelmajdine 156. 204. Debelmajdine 156. 204. Debelmajdine 156. Difer, La Chemie 376. Difer, La Chemie 376. Diferen und Michel 398. Diferen Dader 340. Deffices Walterract 181. 280. Debliprine 364. ohofen 135. Dobofenichladen 37. 46. Solg plaftifch ju machen 74 Bolgbearbeitungemafchinen 28. 396. Dolggeift 141. Dolggeift im Weingeift 262. Dolg impragniren 67. 341. Dolgimprägnirungsapparat 326. Bolg, fünftliches 109. Doljidineiberei 175. Bolgidnigereien 29. Bolgipaltmaidine 69, 128. Splaftoff 55, 243. Soliftoff ju Opalfäure 88 Soliftoff im Babier 172.

> hernfurrogat 243. Bullenfrüchte in Schleswig-Bolftein 32. Sufeifenfabrifation 254. Sufeifen von Bufffabl 356. Sufeifen, verbefferte 95. Dutmacher, Schellad 239 Sporanlifder Apparet 62 Debeanlicher Abparat 62.
> Debeanlicher Sebtwerichtung 6.
> Debraulicher Kaff 306.
> Debrauliche Kreffen 11. 18. 181.
> Debrauliche Kreffe um Schweißen 151.
> Degrefebricht von Chorcalcium und Schweißer

holgerfleinerungemafdine 252. olucugmafdine 205.

min faure 132. 13.

3bria, Binnoberfabritation 385. 3mpraguiren bes Solges, 326 Apparat.

Impragniren von Sofe 34f. Indien, Theefultur 144. Indigoprafung 229. Indigoprafung 229. Indigotin, Bestimmung 415. Indigdes Harz, Farben 134. Indiam 240. 306. inbuctionsapparat 283 Ingenieur-Taidenbuch 376. Injector 271. Injector Blei burchbofrent 56. Infectenichaben 112. Infectenpertifgung 46 Inlectenvertitgung 46. Isbewarpurfaure 260. Inliens Danbel 312. Italien, Selbeninbuffrie 16. Inhreaberigt der Sanbels- und Gewerbelammer in Chemnity 376. 3abreebericht für mechanifche Technologie bon

Grothe 136. Jahresringe 168. Japanijdes Henryapier 70. Japanijdes Harbs 36. Tet 39, 71, 184. 300 64. Sebfolium 237. Sute 78, 196.

Parket _telegraphishes_272. Racheln, weiße, Glafur 119. Radielofen 84 Rabmiumlegicungen 179. Raftererzeugung 30. Kallererzengung 30. Kaffein zu erfennen 4. Kallovanter-Berfälfdung 91. Kallfornijches Kieferöl 342. Rali aus Felbipath 135. Raliinbuftrie 387.

Rali, ichmefelfaures 354. Ralifeife, reine 29. Ralfbeftimmung mit Seife 318. Raft, hubraulifder 308 Kalf und Kairon, unterphosphorjaurer 414. Kalf, unterschwestigsaurer 375. Kalflicht, Dummond'iches 71. Kalforn 306. Ralftein ju harten und farben 174, Ralorifche Majchine 91, 403. Kalorifche Rieberbrudmafchine 275.

Raftes Licht für Bergwerte 134. Ranone 56. 70. Ranone von Armftrong 56. 96. Ranone, neue 343. Ranonen, Stoffboben 87. Rarbolfange 143 Rarieruber Gemerbeballe 176. Rartoffelaushebemafdine 416. Rartoffeligemafdine 182. Rartoffeln, Unterjudung 26. Raffenicheine 124. Raftanien 398. Katalut. Ericeinung 125. Kattundruderei 101. 387. Kautichut ausieimen 286. Rautichut, bartes 243.

Rautidut ju Sembfragen 44. Rautidut, funftiches 182. Rautidut für Bintbader 311. Rautidutventife 12. Rebrmaichine 246. Reigenfahritation 41. 49, 52, 58, 294. Kergentäger, weuer 364. Reifel auf Alaminium 351. Keffel auf Alaminium 351. Keffel aus Gußkahl 289. Keffelsaktation 46. Keffelsaktation 46. Keffelskin 23. 316. Riefelfaure, Fenerfestigkeit 10. Rinber, Ernabrung berfelben 187. Kirfchwasser 236.

Ritt für Leber auf Metall 286. Rlavierban 93. Sleiber, brennenbe 320. Steinfoble 277. Ripafen 345.

Ribafen, Desinfection 7. Rioafen ventiliren 391. Rioben für Blaichenguge 254. Engen bleichen 136. Anoden bleichen 136. Anodenfett reinigen 71, 318. Anodenfert geringen 243. Anopeloduschmaidine 334. Robaltbestimmung 22, 27. Rochgeschirt, verginntes 375. Rochmethobe für Brobguder 375. Romantiant 96. Rorperformen, geometrifd richtige 17. Roblen in Reufeelanb 128 Roblen ber Cabatoforten 322. Roble, ionenbe 240. Roblenelemente veinigen 364. Roblenbaue, mechaniche 54. Roblenorphane 45. Roblenorob, Berfetung 119. Roblenfanrebarftellung 279. Roblenmafferftoff, neuer 95. Roblenginffette 365. Rotosinier 344. Rolbenftangenliberung 407. Rolonialguder 320. Rompaffe 83. breptrpapter 100 sreptrpapter 100. Korfe, alte 160. Kosmetifa, fransöfiske 232. Smaite, medaniide 241. Straufeleijen 375. Kraftäußerung bes Menichen 321. 330. Kraft bes Menichen 201. 209. Kraft bes Wenichen an ber Kurbel 369. Kraft bes Wenichen an ber Kurbel 369. Kraftbebart von Svinnmaschinen 220. Rrappverfälichung 311. Rreofet 249. Kriimeljuderbilbung 351 seumentaterousung 351. Krupk's Geißfalsfabrit 120. Kryfialle copiren 196. Kichemseckibe, fusperns 46. Kildapparat für Wild 68. Kildapparat für Wild 68. Rübler für Dodffariel 180. Rublichiffe 314. Rubifchiffe 314. Rummel-Liqueur 339. Runfliche Breunftoffe 286. Rupfer mit Antimon zu Uberziehen 15. Kubfer bronziren und farben 62. Anpfer etolgeren und jatote 62. Aupfergewinnung mit Eisenschwamm 22. Aupfergewinnung mit Eisenschwamm 22. Aupferchlorib 43. Rupferfarbe, grune 373. Rupfermangan 302. Rupfern ber Schiffe 182. Rupfern ber Schiffeboben 85.

Laboratorium, öffenti. 112. Badfarben, transparente 365. Lagerbier, bobmifches 333. Lak-Dye 151 Lampencolinber 128 Lampenpuher 357. Lanbesgewerbhalle 176. Lanbichaftsquinobnten 205. Langen icher Roft 3 Laterna magica 205, 240, Laterne 357. Laub gu photographiren 181. 328. Lebensmittel, neue 328. Leberabialle 47. 94. Leberabialle bermerthen 287. Leber aufleimen 286 Leber conferoiren 276. Leber conferoiren 276. Lebergarmituren 398. Leber, fünftiches 366. Leberfurrogat 344. Pehermalfurgidine 172

Rupjerne Ruchengerathe 46.

Rupferrenction 64 Rupfer, Sanbbuch ber Alfoholometrie 400. Leeswood Cannel Coal 136. Legirungen 193. Legirungen 193. Legirung für Hoßbähne 375. Legirung, leicht schmelzbare 167. 179. Legirungen zerlegen 287. Leim bleichen 175. Leim . flüffiger 399 Peim für Leber auf Metall 286 Leimen von Bergamentpapier 60. Leimpulver, vegetabilisches 36. Leinroard zu prifen 35. Lenoir's Gasmafchinen 37, 294, 405. Lenterumetall 14. 61. Lenditgas. Carbonifateur 46. Lendigas zu fehlen 198. Lendigas zu fehlen 198. Lendigas reinigen 127. Lendigas, Schwefelfohlenftoff 198. 360. Lendigas, Schwefeltoblenfoff 19 Lendigas ans Torf 7. Lendiffoffe aus Braunfoble 288. Lendtthurme 222. Licht, electrifches 256 Lichtempfinblichfeit ber Wolframfaure 176. Licht, faltes, für Bergwerfe 134. Lichtmeffung 339. 379. Licht, neues, für Fabrifen 21. Linfen ju optifden Apparaten 342. 397. Lieueure 339. Lighenre 339. Lithiumquelle 6. Liverpool, Salzausjuhr 24. Lochen von Metallplatten 19. Lichannisking 184. "394. 25der etweitern 101. Pöffel, neue 96. Päichhafen non Bucher 56. Loftmaen verbunnen 202. Löthrohrreactionen 84. Lotomobilen 144. 312. Lofomobilen ans Stahl 94. Lofomotiven 408. Locomotivbremfe 170. Veremetivbremfe 170.
Volumetive, electromagnetische 61.
Lefomotive, Sandftreuopparat 133.
Lefomotive, Strenland 158.
Lendon, Koltenberbrand 8.
Lendon, Koltenberbrand 8.
Lendon, Silbereinfuhr 16.
Luft bei der Effengeininnung 381. Luftbampfgeblafe 400 Luftbichte Stoffe 366 Luftpumpe, neue, 186. Luftpumpe, neue, 186. Luftventil 229. Luniventut 229. Lumpenfuttogat 248. Luniven enthittem 109. Maaß, gleiches, in Deutschland 360. Macrochloa tenacissima 280 Macrochloa tenacessima 290, Möbren, Riodes unb Samprobuction 296, Möbren, Riodes unb Samprobuction 296, Möhrer, Romen her Wolfunft 368, Flagifich Platete 240, Spagificht Platete 240, Spagificht Batel 240, Spagificht Bate Magnefiumbrabt 70. Magnefiumlampe 383. Magneflumfegirungen 54 Magnefinmlicht 140, 182, 360. Magnetinabeln 62. Maberes 66. Mailanbifder Bantballam 240. Mais entfornen 360, Maisuder 56

Maigheroeff 351.
Maigheroeff 351.
Maigheroeff 351.
Maigheroeff 351.
Mangabraume Farben 387.
Mangabraume Farben 387.
Mangabraume farben 387.
Mangabraume farben 387.
Mangabraume farben 310.
Mangabraume farben 310. Manometer, electrifcher 37. Maniflabanf 96. Marmor von Arnsberg 48. Marmor fätben 79. 95. Majdinenbampf conbensiren 263. Majdinenbrifte vermiethen 192. Mafchinentorf 393. Matrate 91. Manerfteine 222. Manerfteine brennen 113.

Manerfteine, Fabritation 54. Manerfteinofen 262. Mechanische Rachstpinnerei 176. Mechanische Kraft bes Menischen 209. Mechanische Rrafte 241, 250. Medanifdes Bubbeln 278.

Medanifde Birfung erhipter abgesperrter Lujt 39. Medicus Bericht über die Nassausche Kung- und Gemerbeausftellung 1863, 184. Meeralgen 135. Meerschaum prüfen 61 Meerichaumjurrogat 343. Meerraffer und Cament 308 Meervorffer und Edment 308. Meervorffer und Meffing 109. Weervorffer und Meffing 109. Weervorffer und Metalle 198. Meißel an Sobelmalchinen 204. Meißel an Sobelmalchinen 204.

Meijelbohree 27. Menlich an ber Kurbel 369. Menlich, Kraftänfsrung 321. 330. Menlich, Leiftung beim Kumpen 295. Menlichtick Kraft 201. 209. Mehapparat für Erböl 390. Meftifch, photographifcher 132. Meifingbeiching ber Schiffe 109, Metall fürben 62. Metallarbeiter 291 Metallbrabte gufpigen 117, 125. Metalle und Seemaffer 198. Metallfirnif 84.

Beerdunkefein Tas Metaliftabe grabrichten 72. Metallnabe grabrimen 72. Metalle zu verftubfern 62. Metalloibe und Glas 271. 358. Meteorologijche Lichtmeffungen 379. Meteorologi 44. Meteofiaub 144. Methylalfehol 141. Methylalfehol im Weingrift 262. Mitroffop 200, 344. Mitroffopide Pleijchjdau 256. Mitroffopide Botographie 293. Milbenräube 160. Diffen in Buder 320

Mild, Blaumerben 244. Wild, concentrirte 9. Mildfaure im Bier 2 Mildpriffung 57. Mineraliider Reidthum ber Tartei 2. 4. Mincralifider Neichthum ber Tätte 2. 4. Mincralifide Stoffe in organischen Körpern 167. Mincralifide bes Kelkengebirges 376. Mincralifide bes Kelkengebirges 376. Mincralifichter in Staffand 32. 368. Mincralifichter, nathrische 37. Mincralifichter, nathrische 203. Minister von Gijen 85. Mifchapparat 174. Mortel nach Artus 364. Mobnban bei Brtlin 8

Morbant, nener 158. Morbbium-Darftellung 315. Doft verbeffern 68, 184 Meter, fleiner 245. Mable 261. Mable, transportable 222. Mubifteinbuchfen 19

Molybbanchlerib 43. Mont-Cenis-Tunnel 96

Multiferine, Albiconfruction 373. Milinge in Berlin 96. Munge, papfliche 48. Munitalliche Löne burch Lohie 240. Muffogelb 4. Mufterwebmaidine 269. Mutterhefe 290.

92

Machtzeichen 408: Rabfiffen, neues 36 Nahmafchinen 105. 158. 256. 334. Rähmafchine für Drahtbanbfeile 267. Rähmafchine für Sohlen 114. Rähmafchine in ber Strumpfmanufactur 299. Rahnabeln fpihen 117. 125. Rahfchemel 221. Magelmaidine 72. Raphthalin 180, 249, 278. Ratronaluminat 135 Matron, arfenfaures 175. 303.

Watron, sinufaures 303. Natron, simsfaures 303. Bebelfigmalanglinder 150. Begative zu fürben 149. Begativs auf Baraffindapier 303. Regativs, icherlackrobs 141. Regativs verflürken 111. vergarros berparten 111. Neu-Seefand, Kohlen 128. Newoglife- und Walco-Kohlen 96. New-York, Hanbelsbericht 40. Nieberbundmajchine, Katorijche 275. Rieberichlage, voluminofe 181. Dietmaichine pon Ghants 5 Mifetin in Tabafejorien 360. Mitroglycerin 171. 269. Nobel'iches Sprengel 269.

Abelfliche Sprengs 268.
Röggerah, Amsätten jur Besserung der Ge-verberreibenden 192.
Retdomentanische Fellengebirge 376. Rocdameritanische Sellengebirge 376. Rocdamerita, Smitgel 194. Vermalschandenissen 259. Normandie, Butterbreitung 296. Normogen, Däringe 40. Nubbare Bfangen 208.

Obft. und Beintrebern 330. Obfthanbel 232. Defen, gufeiferne, 327. Defen, Beigfabigfeit 26. Deten med Seimens 76. 126. Defen med Seimens 76. 126. Defen für Bitgelfabrillation 68, Defe, fette, eproahiven 152. 159. Defe, fette, yn prilipen 62. Defe Serjälfuhung 88. Deffinnig 141. Delgewinnung burch Schwefeltoblenftoff 224. Delfannden jum Schmieren 373. Delfannen 148. Delmalerei mit Anilinfarben 109. Delmalerei mit Anilinfarben 109. Delmublen 57. Defterreich, Dampfmaschinen 240. Defterreich, Eisenhüttenwerfe 96. Dfen, vanchvergebrenbe 117. Dien ju ichilten 84. Ofenglaiur 119. Dieamber 328. Ditenter 328. Oliven, Farbftoff berfelben 77. Omnibus-urinoirs 304. Opumgewinnung bei Berlin 8. Optisches Glas 342. Orangegelbe Farbftoffe 91. Organische Stoffe gerftoren 167. Orient, Bnumwolle 48, Oftinbijde Baumwolle 8. Oftinbifde Gijenbahn 104. Oraffaure 88. 159. Oraffaure aus Abfallen 94. Oraffaure aus Bolg 55.

Badpapier, mafferbichtes 148. Papfiliche Milinge 48. Bantograph 75. Bautoftop 397 Bangerfregatte, meue 95. Bangeridiffe 64, 169. Papierabfalle 228, Papierabfalle 228, Papierbrei 212, papier, buntes 382. Bapier, Chforgeholt 305. Bapier, Erfennung von Holykoff 173. Bapier ans Esparto 249. Babiergelbafche 175. Babier-Mais 240. Babier, photographifches 260. Papier aus reinem Strof 166. Papier aus Strof 22. Papier and Strop 22.

Sapier and Strop ober Esparto 273.

Sapier(proper and the strop ober Sapier and Strop ober Sapier, and Strop and Sapier, Sapiersider 240.

Sapier, Sapiersider 240.

Sapier and Sarbung 7.

Sapiermade ju Causten 70.

Sapier, resification 148.

Sapier, profestion 148.

Djon 174, 270.

· - VIII -Baraffin in ber Photographie 303. Baraffin ju reinigen 35. parie, Ausstellung 112, 240, 311, 392, Baris, gewerbliche Statifit 39, Baris, giffoire 304, Batente 200. Batentfruchtmeffer 414. Pauspapier 100. Bech 36. Bechintrogat 196. Benipfvanien, Erbet 400. Bergamenthapier 60. Bergamenthapier fürfen 91. Berifton 397 Petros Production 71.
Petroleum and its Products by Norman Tates 16.
Structumäther 256. Bercoleumaas 414 Biobirofte 342 Bfalg, Obsthandel 232 Bieifenrobe, nerfangertes 375. Bjerbe, Alter berfelben 184. Bferbefutter, gequetichtes 29. Mferbe icheeren 320 Bferbeichub 159. Bffangen, nutbare 20 Sffafter, englifdes 328. Biorgheim, Golbwaaren 298. Bharaonsichlange 342, 405. Phenylogybhybrat, Farben baraus 143, 151, Philipp, Sachregifter 376. Phoabbor 76. Bhosphoreifen 366.

Bhotographie, Dunfelgimmer 245. Bhotographie, Eburneum Berfahren 187. Bhotographie, Ginfinfen bes Bilbes 28. Bhotographie Entwidter 132. Blotsgraphic Antwidter 132.
Blotsgraphic in Harber 238.
Blotsgraphic in Harber 238.
Blotsgraphic geltes Glus 264.
Blotsgraphic geltes Glus 264.
Blotsgraphic, matte Albetalein 191.
Blotsgraphic, Blückelich und Albedo 398.
Blotsgraphic, Jaffgoldad 293.
Blotsgraphic, Balffligt 71.
Blotsgraphic von Scholler 191. Bhot-grabbie auf Leinwand 359. Bipetegraphie bei fünftlichem Pict 208.

Bhotographie, Linfen 397. Bhotographie, mifreffeniiche 293. Photographie mit Motoban., Rupfer- und Gifen.

Shotographie mit Welphbün, Ampter und degra-chient 3. Shotographie, Regative 111, 141, 149, Shotographie, Regative and Waraffunpapier 303. Shotographie, Bertraitis 38, Shotographie, Ketendyten 141. Shotographie, Eilber mickergreviume 78. Photographie, Simpsons Berfahren 122. Photographie, Birtung ber Sonnenstrahlen 339. Photographie, Tenbab 4. Photographie, Tendenserjahren 51.

Photographie, gradenbergapit 31. Photographie, unfidhtare 384. Photographie, Uranbrud 65. 340. Photographie, meuer Berftärfer 319. Photographie, Bergrößerung 280. Photographie, Broframjäure 176.

Bbotographie nach Mothin 22, 149. photographie, Beichnungen reprol Bhotographie, Carricaturen 131. Bhotographiiche Glasbifber 367. Bhotographiiche Gasbifber 367. yvotograppinge Landigapten 2003. Photograppifder Westrisch 132. Photolithographis 170. Bhotolithographische Ueberbruckschwärze 38. Bhotometrie 339. 379. Shotofculptur 170. Shtaffanre 181. 278, Bianoforte 196. Bifringelb 293 Bifrinfaure 249. Pinus Abies L. 168. Biffeire, neue 350. Biffoire in Baris 304. Blätteifen 228 Plafate, magifche 240. Blaftifcher Schwefel 109. Blatindlorib 92. Platinfpiegel 190 Marinellubmaichine 36. Bueumatifche Gifenbahn 20. Bneumatifche Gifenbahn 25. 38. Budeffüfigfeit 13. 206. podeinungert is. 200. Bödeln bes Fleijches 46. Bolarifationsinframent 383, Poliren mit Chromoxyo 262, Bordje Trodenunterlagen 105. Bortlanb-Cement 34 Borto. Muoftellung 104 Bortraite, photographifche 38. Borgellanerbe gu ertennen 36. Borgellanerbe iib. Borgellanfarben 214. Borgellan, barauf ju ichreiben 92. Borgellan vergolben 100. Bofen, Galgquellen 320. Beft in London 32. officierm 313. Postreform 313. Preffe für breiartige Körger 14. Preffen, instrudische 11. 18. 62. 181. Preffen, habraulische, jamn Schweisen 151. Preffen ber Strobhafte 125. Preffen if Den 2013. 222. Breifen für hen 200, 222. Brenhen, Bergban 16. Brenhen, Eifenbahnen 40. Brenhen, Stablerzugung 304. Brenhen, Bollverfehr 40. Brenhick Tifenbahnen 372. Bubbeln, mechanifches 278. Bubbeln mit Mafchinen 151. Bubbelofen 95 Bulemeffer 317. Bulverungeapparet 174. Bumpe 230. 280. pumpe 230. 280. Pumpen, Arbeit babei 295. Pumpen von Norton & Steele 77. Butjute 196. Poribin 250. Ppregalinefäure 390.

Buroyam 38.

Borepapier 156.

Quargarten, Strengfluffigfeiten 10. Quedfilber bei Linterf 8 Quedfilber von Reue Rhonarb 8. Quedfilber reinigen 264. Quedfilber, Statiftif 112. Duerflügel-Bianeferte 196.

Rabreifen formen 110. Maber beidifagen 44. Raffination von hartblei 127. Rabmbilbung, befchleunigte 9. Ramme 44. Rapsmehl entoltes 224. Rataubia 319. Rauchffeifc 320. Rauchverbrennung 28, 272. Rauchverzehrende Brennftoffe 28t Randwergebrung in Rranfreich 304. Redenicheibe 25. Rebeniciernbe Rraft bes Bints 131 Regenerativöfen 76. 128.

Megenmeffer 296. Regenwürmer ju vernichten 184, Regulator 263. Reibungselectricität 30. vercungsererreim vo. Reifen für Raber 110. Beinigung ber Fässer 245. Reinigungsapparat für Gas 294. Relief Stempel 127. Waterentahola 168 Refpirationsapparat 350. Weinirater 355 Retortenofen 110. Rheinichiffahrt, Rhobanquedfilber 342. 405. Mindvieh-Maftung 328. Rindvieh icheeren 320. Ringofen 262. Reproductionen 86. Mitter. Pehrbuch ber tedin. Medanit 368. Robren, eiferne 262. Röbrenformmaidine 242. Röbrenfdneiber 269. moprenfcmeiber 269. Röhren, verginfte 148. Robren gur Bafferfeitung 97. Röhrengange 246. Röften golbhaltiger Riefe 127 Röften golbhaltiger Riefe 127. Röftöfen, cominmirliche 301. Robeifen, febenitiches 32. 344. Robeifen, Sifticiumgehaft 318. Robenauffin 55. Rolle für Banbagen 270. Rosanilin 92. Stosein 250 Rofinentrodenveriabren 51. Rejeljanie 250. Stagtupanten 55% Roftconfruction mit medanifder Roblemufüh. rung 3. Rotatione . Deiftelbobrer 27. Rothe Farbe 246. Rothraune 168. Rothwein 340. Rothrente Bewegung 357. Blubibium 213. Rabenipivitus 261 Rubenguderfabritation 172. ormvenzuaerjabritation 112. Rübenzuckerfabritation von Schwarzwäller 8 Sudffanbe ber Chlor : und Sobafabritation 374. Rubinaun, allgem. Mafdinenlebre 376. Rubmtorff 176 Runfelriiben 112 Buntelrübenichlempe 295. Runfelrübenfpiritus 261. Runfelrübenguder 40 Ruft auf Dampfteffeln 163. Sachfen, Anhlenprobuction 80. Sachfen, Lofomobilen 312. Saemafdine ffir Rartoffein 182. Sagen ichranten 405. Sauren, organ., ane holy 55. Saly Ansinhr ans Liverpool 24. Saly billiges 160. Salgfielid 206. Salgnellen in Bojen 320. Satzfänre im best. Waffer 281. Satzfänre imb & Deffer 398. Sand treditett 158. Sand treditett 158. Sanbftein ju barrett und farben 174. Sanbftreuappavat für Lofemotiven 133. Sambitraspparat für Refometisen 12 Sapanbel 44 Sapanbel 44 Sapanbel 44 Sapanbel 44 Sapanbel 44 Sapanbel 45 Sapanbe Schienenauflagerung 92. Schieftaumwelle 13. 30. 38.

Schiefpulver, nicht erpfobirenbes 294. Schiefpulver von Schutze 156. 192. Schieftvaffen rein haften 342. Schiffe, eiferne 408. Chiffebeichlag 109. Schiffsboben 148, 168. Schiffsboben 148, 168. Schiffeteffel beiten 88. Schiffeftenrung 200 Schiffstenrung 2014 Schildfrötenzucht 248. Schlachten bes Geflügels 232. Schlachtthiere abbauten 6. Schlacten 46. Schladen, alte, Berarbeitung 8. Schladen ju verarbeiten 37. Schladen ju verarbeiten 37. Schlämmen ber Thone 380 Schlagende Better 126. 166. Schleifteinen 281. 292. Schleifteine, finftliche 367. Schleifteinmaffe 264. Schlempe aus Munkelruben 295. ogenipe aus auntermoen 295. Schleften, Flachs und Sanfproduction 296. Schleften, Steinkohlen 368. Schleswig-Solftein, Statistif 32. Schlichtmasse 367. Schieven in optiichem Glafe 342. Schlöffer 177. Schlöffer 177.
Schlöffer nach Brabma 28.
Schlöfer ju 5 Schlüffeln 185.
Schlof, neues 100. 230, 388.
Schmalbeuter 405.
Schmieberifen, Frigteit 84. 92.
Schmieberifen hatten 197. Schmieberien gu berginten 220. Schmieberierne Bellen 140. Schmiebegange 125. Schmieren, Delfannchen 373. Schmiettanne 148. Schmudiebern, fünftliche 110. Schneibebaden 165. Schneibemafchine für Ben 270. Schneibemühlen 141. Schneiben von Röhren 269. Schneibwertzeuge 235. 298. Odmeitwertzeuge 233. 298. Odmilirung, neue 356. Odming, neue 356. Odmilitine 254. Odmilitine 254. Odmilitine 254. Odmilitine, böcherner 294. Odmilitine, höherner 77. Odmilitine, höherner 77. Odmilitines Albeitin 32. Odmilitine 408. Schranten 405. Schraffirmafchine 212 Schraubengewinde 58. Schraubenichluffel 111. 289. Schraubenjoftem 259. Soube für Bierbe 159. Schniben verichiebener Staaten 184. Schnte ber Mechanit und Majdinentunbe von Ludenbacher 48. Undenbager 48.
Schwingder, Schweinsberften 125.
Schweiel in galvan. Batterien 214.
Schweiel, plaftisker 109.
Schweiel, (shwarjer 248.
Schweiel, (shwarjer 248. Schwefelgewinnung 284. Schwefellottenfoff 152, 159. Schwefellottenfoff in Gas 127, 198. Schwefelfohlenftoff jur Bollmafche 238. Schwefelnatrium jur Grifenbilbung 7. Schwefelflure und Chlorenfeinm 132. Schwefelfaure reinigen 103. Schwefelfaures Rati 354. Schwefelmafferftoffapparat 14. Schweftige Saure, Bennipung 284. Someineborften 125. Schweinftallungen, Futtertrog 275. Schweig, Einfuhr 56. Schwellen, imprägnirte 341. Secundare Eifenbahnen 248. Seemaffer und Canent 308. Seemaffer und Meifing 109, Seemaffer und Metalle 198.

Seibe, böhmische 312. Seibe in Italien 16. Seibe und Seibenban 129. 137. 145. Seibenraupe, 88. 184. 200. Seibenwürmergudt 32. Seife mit Schwefelnatrium 7. Geife aus Terpentin 272. Selbiffenerung von Schiffen 200. Selengereinnung 172. Senegal, Ausführproducte 8. Senföl- Brufung 28. Serviettenhalter 280 Sentgruben 345. Seitgruben 345. Semmifchine, neue 344. Siccarif Rapbael 300. Siderbeitegeparat 172, 341. Sidertheitetlappe 173. Siderheitelampen 2º. 134. Siderheiterufer 374. Sicherheitspentil 133. Siegelapparat 291. Siegeffort 45. Signallichter 222. Silber, reines, Darftellung 6. Silber ju erfennen 14. Silberbraht 69. Silbereinfuhr in London 16. Gilbernerathe 291. Sifberorub, falpeterfaures 398. Silberproduction 384. Gilberipiegel 188. Sithertitrirmethebe 171 Silber mieber gewinnen 78 Sificium im Rebeifen 318. Smirgel in Rorbamerifa 184. Sobabereitung 355. 374. Soblennabmajdine 114. Sonnenstrahlen 339. Sonnensträtung, Stuntjung 164. South-Amerikan Beef Comp. 184. Spaltmajdine für Bolg 69. Spanismante füt Das 05. Spanism, Bhosphorit 243. Spanism, Juderrobrandau 384. Spanisches Gras 248. Spateumaschine 245. Spatenmajier 243. Speijewaffer eewarmen 174. Sphygmograph 317. Spiegel von Jane 136. Spiegel von Sitber 188 Spiegeleifen 284. Spinnereien im Gijaß 272. Spinnerei in Frantreid 285. Spinumafdinen 220. Spiritus 262. Spiritus beftilliren 266. Spiritus aus Raftanien 394. Spiritus aus Riben 261. Spiritus aus Steinfohlen 30. Spiritus chlorato aethereus 181, Spiritus (inorace Sputinsfeller in Nichten 47. Spirtnsfeller in Nichten 47. Spirtnsfeller in Si. Spirtnsfeller in Spirtnsfeller in Si. Spirtnsfeller in Intel 358. Spriten 210. Staaten, Danbeloflotten 344. Staatetuffinfte 184. Starfe, gefarbte 328. Starfejpeny 39 Starte, Buderbilbung 351. Starfeguder 181. Stabl aben 135. Stabl nach Beffemer 82. 89. 106, 153, 211. Stabl nach Beffemer fec. Gew. 53. Stahl nach Beigenergen 272. Stahl in England 16. Stahlfildung 6. 45. 70. 261. 375. Stahlbiech ju Halofragen 48. Stabibrabt barten 62. Grabifebern 86. Stabl . Reffinteit 84. 92.

Stabl bei Lotomobilen 94. Stabl poliren 262. Stablprobuction in Brengen 304. Stablprobuction 335. Staff vergolben 399. Staff vergoiven 300. Stante gerichneiben 355. Stangengirfel 227. Stangenzertet 221. Staftfurter Steinials 387. Statuen : Marmor farben 79. Staubfoble 277. Stearinfäure 41, 49, 52 58, Stednabeln fpiten 117, 125, Steinbrechmafdine 59. Steine conferviren 196. Steine, fünftliche 108. Steine blen 96. Steine und Brauntoble 173. Seeins und Brannfohle 173, Seeintoblen in England 184, Seeintohlen in London 8, Sreinfohlen in Renferland 128, Steinfohlen in Sachfen 80, Steinfohlen in Sachfen 368. Steinfohlenolche 128 Steinfehlenbeden 392 Steinfoblenfreofot 249. Steinfohlenöl 234. Steinfohlen, Spiritusbereitung 30. Steinfohlentheer 71. Steinol und feine Brobucte von Sirgel 16. Steinnuft 63. Steinfalghandel 387. Steinwagen 245. Stempelbreffen 140 Stevenstoubilber 285 Sternwarten und Gifenbabnen 280. Stertiner Musftellung 216. Stetboitop 53 Steuercompaffe 83. Stenern ber Schiffe 200. Stiefelichafte 172. Stiefelfoblen naben 114. Stifte jum Schreiben auf Glas und Borgellan 32. Stips tenscissima 280, Stonboben ber Geidifte 87. Straffenbreite 365. Strafenfehrmaichine 42. Strafenreinigungemafchine 246. Straffenwafge 137. Straugenfeberhandel 24. Stredwerf 90. Streichgarnipinnerei 90. 220 Stridinajchine 310.
Strob jur Papierfabrifation 22.
Strobplite present 125.
Strobpapier 166. 273.
Strontian, ichweschenere 143.
Strontian, ichweschenere 143. Strumpfmanufactur 299. Strumpfinenufactur 299. Struchnin Darftellung 315. Stubenofen 117. Stubi 367. Stubi sor. Stubifrasmafdine 107.

Zabafejorten, Robten berf. 322. Tabafejainber 373. Laig ausschmeizen 53. Lannennabeln 2:2. Zapeten, Arfengehalt 371. Zafchenbriefmagen 148. Tauchtrichacht 267 Taue 147. Taue, neue 180. Teigfnetmafdine 108, 196. Telegraph 64. Telegraph, atlantifcher 16. Telegraph von Cafelli 32. Telegraphenelectromagnet 221 Telegraphen, unterfeeifche 200. Delegraphenbrabte 45. Telegraphifche Rabel 222. Telegraphie 261.

Sublimat 193. Sumacartan 36. Suppe für Kinber 187. Superopobe Datftellung 291. Superphosphat. 20.

Tabaleforten 360.

Telegraph . Gigenthum 160. Tellurium 64 Temperaturangeiger 150. Terpentinol und Collobium 14. Terpentinfeife 272. Thallium 62, 76, 222, 240. Thallium Bortommen 306. Loutium spottommen 306. Thallium und Ogen 270. Ebercultur in Indien 144. Eberr 329, 337. There and Torf 73. Theerverwendung 71. Theerfenerung 67, 301. Theerid 234 Therofe, ichwere, reinigen 95. Theilmaidine 196. Thein aus Threbfattern 34. Thein and Ebreblattern 39. Theinjarben 200. Thermometrifife Färmglode 94. Thermometer, neues 170. Thermofäuten 43. 202. 210. Thiere abbauten 6. Thiere chigraformiren 351 Thonerne Schornfteifen 77 Shon abidieben 407. Thon abidieben 407. Thon auf Muminium gu verarbeiten 5. 207. Thon, fenerfester 15. Thone, Feuerfeftigfeit 10 Thone ichlammen 380. Thonaufbrebmafdine 121 Thombearbeitungemafchine 134 Lyoncolinder für Batterien 135. Thoucolinder für Batterien 135. Thouserde, chemisch reine 199. Thouserde, effigianne 195. Thouserde mid Anolin 36. Thouserde mid Anolin 36. Thouserde mid Boofin 36. Thonerbe, phosphoriaure 375. Thonerte in Geife 309 Thonerbe ans Thon 231 Thomerbefalze 31. Thomfaurer Barpt 31. Thombaurenjabrifation 25. Thombogrenbriliung 224 Thommanen, Reigen berfelben 14. Ebiliren 86. Thuren 86.
Liegel, feuerfeste 238.
Löne, muffalische burch Robte 240.
Lönen ber Telegraphenbrühre 45.
Loilettenssig 342.
Loilettenseig 309.
Lottibin 244. 250. 362. Tonbab mit Chlorfalf 4 Torf 217. Lori Abjorption 377. Torf, conbenfirter 1. 10. [393. Torf trednen 258. Torfbinger 138. Torffabrifation 208. Torfgas 7. Torffohle 63. 393 Torimore, Entflehung 31. Toripreffungen 55. Torifbeer 73 Torthece 73

Torthece bon Glumeh, Enigegunng 413.
Tortwolfer 234.
Traubengakrefibning 331.
Trebern, Ansthyping 330.
Trebbender in beigen 170.
Treben feinerne 126.
Treben feinerne 256. Trichter und Dauf 279. Triebraber und Schienen 222. Trinfwafferleitung 97. Erodenhäufer 103. Trodenunterlagen 195.

Erodemunterlagen 199.
Eroden Desploven 51.
Eroden Desploven 51.
Eroden Des Sambrs für Lessenstien 158.
Erodenen bes Sambrs für Lessenstien 158.
Erodenen bes Erofes 258.
Erogenen bes Erofes 258.
Erog für Schweinstallungen 357.
Englischtation 220. Euchwalfe 51. Turfei, mineralijder Reichthum 24. Eurfifches Bergmefen 264.

Uhren, electrifche 395. Uebercopiete Abbriide 291. lleberbrudichmarge 39.

Ueberhitungeapparat 19. Uhrmacher 156. Uprmacher 136 Ungarn, Daubenfabritation 116. Universallegifon ber gefammten faufm. Biffen-ichaften bon Rort 48. Unfichtbare Bhotegraphien 384 Unterthindbhorigurer Ralf und Patron Darftellung. 414. neuang. 414. Unterichwestigiaures Ammonias 254. Unterichwestigiaurer Kalf 375. Untericeiftes Boot 21. Unterfreifite Erfraraphen 200 Uranbrud 65. Uranbrudverfahren 340, Uraniumyeth 246 Urinoirs in Baris 304. Banabium im Robeifen 95. Begetabilifdes Leimpnfver 36. Brutil 133 Bentile mit Rautichuf 12. Bentil für Dampfeylinber 229. Bentilation ber Rioafen 391. Berattin . Darftellung 6 Berbanbmittel 272. Berbefferungen im Amalgamiven bes Gofbes 416. Berbleien 118. vervietet 118. Berdinnen ber Löfungen 202. Bereinigte Staaten, Schraubenfystem 239. Bergolben von Cast und Verzellan 190. Bergolben von Stabl 399. Bergrößerungen, photographifche 260. Berfupfern 183, 399. Berfubern 317. Berfilbern von Glas 188. Berfinter, neuer 319. Berginten von Gifen 220. Berginten von Gifen 220. Bergintte Robren 148. Bergintes Gifenbiech 317. Berginnen 118. 375. 399. Berginntes Beffemerblech 194. Biabucte enttväffern 373. Bictoria. Golbminen 8. Bieb bebeden 272. Siehfutter, gequerichtes 28. Biehfutter, neues 328. Biofert, bunfles 86. Bifirlatten 70. Begel gu fclachten 232. Begel, Bierunterfuchung 408 Bormarte! Magagin für Rauffeute 56.

Ueberbitter Damme 394, 403,

Bachholber , Liqueur 339. Bache ber Sumadarten 36. wägen bei Getreibes 310. Wägen bei Getreibes 310. Bärme ber Sonne, Benutjung 164. Wäfche 197 Baffen zu conferviren 187. Baffen gu ensteweren 187. Baffen ein nolten 342. Bogen jum Transport der Steine 245. Bagemedren 35. Bagemedre vielftigen 44. Bafgemoulte 20. Baffen und Remonfter Koblen 96. Baftmafchine für Leber 172. Balge für Straffen 197. Balgentraffen 78. Baichen im fuftfeeren Raum 206. Baichen ber Bolle 354. Bafdmafdinen 78. usakémajésinen 78. Baldomajésine für Erze 279. Balier, bejüllitető 281. Balier, pörtebellinmung 28. 318. Balier jik große Schöbe 21. Balier für große Schöbe 21. Bafferbampferfat 350. Bafferbampfleitung 37. Bafferbichtes Badyapier 148. Bafferbichtes Bapier 391. zpanicceunte paper 391 Bafferbichte Stoffe 366. Bafferfälle 198. Bafferglas 196. 340. Baffergias in Butter 312. Bafferfraft 237. Bafferteitungeröhren 97. Baffermeffer 252. 341. Baffermoror 245.

Bafferpumpe 280. Wasserrab 29.
Basserrabigung 45.
Bassersabbysäser 53.
Basserrabigung 45.
Besterra in Frankrich 285.
Beberreis im Elips 272.
Bebmassins 269. Weg und Zugfraft 257. 265. Wein 340. Mein und Gobs 279. Weine an conferniren 207. weine gu comproven 201. Beine, gallifute 259. Beinfaffer präparien 358. Beinmoft 184. Weinmoft berbeffern 68. Beinftein 112. Peintrebern 330 Beigblechabfalle 238. Beigblech aus Beffemerflahl 194. Beiglärben ber Bolle 103. Wellen, ichmiebeeijerne 140. Bertblei priifen 374. Merffiotten vermietben 192. Betterbropbegeinng 64. Bidrigfeit ber Steinfohlenbeden 392. Bidelmofdine für Banbagen 270. Biener Brauer 274. Minbmible 261. SBismuth 48. BBbrierbuch in 8 Sprachen 200. Bolfram und Gufrifen 103. Bolframfärre 176

Molle crimmeren 87. Wolle grun farben 197. Bolle weiß farben 103. Wollabfalle zu verwerthen 98. Wollspinnerei in Frankreich 285. Bollvertehr in Preufen 40. Bollmafche 238. 354. Bollwerberei in Frankreich 285. Bothlus Copirperfahren 22. Mathintonic 149. Burge conferviren 365. Bunbreiben ber Sanbe 197. 2Burgetidneibmafdine 103.

Inforferemifche Bräparate 74.

Bablapparate ber Bellen- und Spinbelumlaufe

B. 123. Rangemmagen 117. Bapfenreibung verminbert 197. Beichnungen, reproductive 86. Beitungshalter 319. Berfleinerungeapparat 174. gerfleinerungsuspharat 174. gerfleinerungsusphärine für Golg 69. Brighneiben ber Bleche 237. Biegel, poröft 103. Biegelbereitung 407. Biegelbereitung 407. Biegelmaschine 44. 222 Biegeifteine brennen 113. Zimmerfontainen 114. Zimmeröfen, eiferne 327.

Bint, reducirende Rraft 131. Bintanfirid 9. Siler, technische Stell 13.

Silestenisch 23.

Silestenisch 24.

S Suckerrebranban in Spannen 384. Jündbilgeben 68. Jündbilgenhobelmafdine 156. 189. Jündbollgeirt 191. Imggeldwindigteitsmeffer 44. Justraft 257. 265. Suchalge 381.

